LABOR. LOGISTIK.
KOMPETENZ.

FAUST

# Grund zum Feiern!

## Top-Angebote von Top-Brands erhältlich bis Weihnachten 2018!

Faust Lab Science | Tel. 0 77 42 / 92 88 350 | info@faustlabscience.de | www.faustlabscience.de

# Liquid Handling auf hohem Niveau

40 % Rabatt

## Mikroliterpipette LLG-pro MLP

**Präzise und zuverlässig!**

Überzeugt durch äußerst ergonomisches, kraftsparendes Pipettierverhalten – entlastet Hand und Daumen!

**Eigenschaften**

+ Reproduzierbares Pipettieren
+ Integrierte Volumenarretierung
+ Ergonomisch für höchsten Pipettierkomfort
+ Vollständig autoklavierbar bei 121 °C

| Volumen µl | Teilung µl | Richtigkeit Max. Vol.(≤ ± R%) | Farbkennung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,2-2 | 0,002 | 1,65 | dunkel orange | 1 | 6.270 420 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 0,5-10 | 0,02 | 1,1 | rot | 1 | 6.270 421 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 2-20 | 0,02 | 1 | hell gelb | 1 | 6.270 422 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 10-100 | 0,2 | 0,8 | hell orange | 1 | 6.270 423 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 20-200 | 0,2 | 0,8 | dunkel gelb | 1 | 6.270 424 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 100-1.000 | 2 | 0,8 | dunkel blau | 1 | 6.270 425 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 500-5.000 | 2 | 0,66 | violett | 1 | 6.270 426 | ~~189,00~~ | 113,40 |
| 1.000-10.000 | 20 | 0,6 | hell blau | 1 | 6.270 427 | ~~189,00~~ | 113,40 |

40 % Rabatt

## LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW

**Die passenden Spitzen zu der LLG-pro MLP!**

LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW verfügen aufgrund ihrer hydrophoben Innenseite über eine sehr niedrige Flüssigkeitsretention verglichen mit Standard-Pipettenspitzen. So können sogar viskose Flüssigkeiten präziser pipettiert werden!

**Eigenschaften**

+ "ULTRALOW Retention"
+ Kompatibel mit allen gängigen Pipettenmarken
+ Refill-Einsätze mit Volumen und LOT Nr. bedruckt

| Volumen µl | Verpackungsinhalt | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 Racks à 96 Spitzen | 960 | 6.283 567 | ~~46,00~~ | 27,60 |
| 200 | 10 Racks à 96 Spitzen | 960 | 6.283 569 | ~~48,00~~ | 28,80 |
| 1.250 | 8 Racks à 96 Spitzen | 768 | 6.283 572 | ~~55,40~~ | 33,24 |

| Volumen µl | Verpackungsinhalt | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 x 96 | 960 | 6.283 565 | ~~33,70~~ | 20,22 |
| 200 | 10 x 96 | 960 | 6.283 568 | ~~31,60~~ | 18,96 |
| 1.250 | 8 x 96 | 768 | 6.283 570 | ~~41,90~~ | 25,14 |

40 % Rabatt

## LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO

**4 Dispensiervorgänge: Verdünnen, Spülen, Rückdosieren und Duales-Liquid-Handling in einem Gerät!**

Die Vielseitigkeit dieses Flaschenaufsatz-Dispensers der nächsten Generation überzeugt durchs Band. Hohe chemische Beständigkeit!

**Eigenschaften**

+ Glaszylinder aus Borosilikatglas 3.3
+ Speziell entwickelter Flaschenadapter ermöglicht 360° Drehung
+ Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
+ Das Teleskop Ansaugrohr kann leicht an unterschiedliche Flaschenhöhen angepasst werden
+ Fünf Flaschenadapter enthalten (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm und 45 mm)

| Beschreibung | Volumen ml | Teilung ml | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO | 0,25 - 2,5 | 0,05 | 1 | 6.282 281 | ~~405,00~~ | 243,00 |
| LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO | 0,5 - 5 | 0,1 | 1 | 6.282 282 | ~~423,00~~ | 253,80 |
| LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO | 1 - 10 | 0,2 | 1 | 6.282 283 | ~~423,00~~ | 253,80 |
| LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO | 2,5 - 30 | 0,5 | 1 | 6.282 284 | ~~534,00~~ | 320,40 |
| LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO | 5 - 60 | 1 | 1 | 6.282 285 | ~~552,00~~ | 331,20 |
| LLG-uniTOPDISPENS 2 DUO | 10 - 100 | 2 | 1 | 6.282 286 | ~~771,00~~ | 462,60 |

# Geschüttelt und gerührt!

## LLG-uniSTIRRER 7, Komplettset

**Magentrührer für sehr hohe Temperaturen!**

Universalmagnetrührer mit herausragendem Preis-Leistungsverhältnis und Glaskeramikplatte. Integrierte Regelfunktion für exakte Steuerung der Medientemperatur mittels angeschlossenem PT1000.

**Spezifikationen**

- Max. Rührmenge ($H_2O$): 20 l
- Drehzahl: 100 bis 1.500 $min^{-1}$
- Anzeigengenauigkeit: ±1 $min^{-1}$
- Rührstäbchen: 80 mm
- Anzeige: LCD
- Aufstellfläche: 184 x 184 mm / Edelstahlplatte mit Glaskeramiküberzug
- Zulässige Umgebungstempertur: 5 bis 40 °C
- Max. Betriebstemperatur: RT bis 550 °C
- Einstellgenauigkeit: ±0,1°C
- Regelgenauigkeit: ±0,2 °C
- Heizleistung: 1.000 W
- Sicherheitstemperatur: 100 bis 580 °C
- Abmessungen (B x T x H): 215 x 360 x 112 mm
- Gewicht: 5,3 kg
- Netzanschluss: 200 - 240 V, 50/60 Hz
- Schutzklasse: IP 42
- Garantie: 3 Jahre

**30 % Rabatt**

| min. Drehzahl $min^{-1}$ | max. Drehzahl $min^{-1}$ | max. Betriebstemperatur °C | Breite des Arbeitsbereichs mm | Tiefe des Arbeitsbereichs | Rührmenge ml | Menge | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 1.500 | 550 | 184 | 184 | 20 | 1 | 6.263 450 | ~~475,00~~ | 332,50 |

## LLG-uniTEXER mit Universalaufsatz

**Ein Aufsatz - vielfältige Anwendungen!**

Vortexer mit Universalaufsatz für eine Vielzahl von Röhrchen und Gefäßen: 1 x Mikrotiterplatte, 2 x 50 ml konische Röhrchen, 2 x 15 ml konische Röhrchen, 2 x 5 ml konische Röhrchen, 4 x 1,5/2,0 ml Röhrchen, 6 x 0,5 ml Röhrchen und 24 x 0,2 ml PCR-Röhrchen.

**Spezifikationen**

- Schüttelbewegung: kreisend/vortexend
- Orbit: 3,7 mm
- Drehzahl: 1.000, 2.000 und 3.000 $min^{-1}$
- Abmessungen (B x T x H): 173 x 198 x 198 mm
- Gewicht: 3,8 kg
- Netzanschluss: 220 V, 50/60 Hz
- Schutzklasse: IP 20
- Garantie: 3 Jahre

**15 % Rabatt**

| Typ | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| LLG-uniTEXER | 1 | 6.261 826 | ~~209,00~~ | 177,65 |

## LLG-uniPLATESHAKER 1

**Platzsparend und wartungsfrei!**

Der LLG-uni PLATESHAKER 1 wurde zum automatischen Mischen einer einzelnen Mikroplatte entwickelt. Durch das kompakte platzsparende Design kann das Gerät auch in Bereichen mit kleinen Arbeitsflächen verwendet werden.

**Spezifikationen**

- Schüttelbewegung: orbital
- Orbit: 2 mm
- Drehzahlbereich: 300 bis 1.800 $min^{-1}$
- Motor: bürstenloser DC-Motor
- Timer: 1 bis 99 min, unendlich
- Leistung: 15 W
- Zulässige Umgebungstemperatur: 4 bis 40 °C
- Abmessungen (B x T x H): 127 x 85 x 86 mm
- Gewicht: 1,4 kg
- Netzanschluss: 100 - 230 V, 50/60 Hz
- Garantie: 3 Jahre

**35 % Rabatt**

| Typ | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| LLG-uniPLATESHAKER 1 | 1 | 6.263 488 | ~~259,00~~ | 168,35 |

# BINDER - die Marke für höchste Präzisionsansprüche!

BINDER
Best conditions for your success

**Binder Geräte überzeugen durch Design, Bedienkomfort und Effizienz sowie mit hoher Temperaturgenauigkeit! Mit Faust und BINDER sind Sie gut bedient!**

## Serie FD | Trocken- und Wärmeschränke Avantgarde.Line mit Umluft

**Wichtige Merkmale**

+ Temperaturbereich: Raumtemperatur plus 10 °C bis 300 °C
+ Bis zu 30 % energiesparender als marktübliche Geräte
+ Hohe Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
+ Umluft - Controller mit LCD-Anzeige
+ Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
+ 2 verchromte Einschubgitter
+ Geräte bis 116 l stapelbar
+ Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm
+ Ergonomisches Griffdesign
+ USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten

**30 % Rabatt**

| Typ | Innenraum vol. l | Abmessungen außen (B x T x H) mm | Abmessungen innen (B x T x H) mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FD 56 | 60 | 560 x 565 x 625 | 400 x 345 x 440 | 1 | 6.280 069 | ~~1.561,00~~ | 1.092,70 |
| FD 115 | 116 | 710 x 605 x 735 | 550 x 385 x 550 | 1 | 4.658 060 | ~~2.148,00~~ | 1.503,60 |
| FD 260 | 260 | 810 x 760 x 965 | 650 x 515 x 780 | 1 | 6.280 362 | ~~3.556,00~~ | 2.489,20 |

BINDER
Best conditions for your success

## Serie FED | Trocken- und Wärmeschränke Avantgarde.Line mit Umluft und erweiterten Zeitfunktionen

**Wichtige Merkmale**

+ Temperaturbereich: Raumtemperatur plus 10 °C bis 300 °C
+ Bis zu 30 % energiesparender als marktübliche Geräte
+ Hohe Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
+ Einstellbare Lüfterdrehzahl - Controller mit LCD-Anzeige und erweiterten Zeitfunktionen
+ Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
+ 2 verchromte Einschubgitter
+ Geräte bis 116 l stapelbar
+ Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm
+ Ergonomisches Griffdesign
+ Ethernet-Schnittstelle
+ USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten

**30 % Rabatt**

| Typ | Innenraum vol. l | Abmessungen außen (B x T x H) mm | Abmessungen innen (B x T x H) mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FED 56 | 60 | 560 x 565 x 625 | 400 x 345 x 440 | 1 | 6.280 295 | ~~2.098,00~~ | 1.468,60 |
| FED 115 | 116 | 710 x 605 x 735 | 550 x 385 x 550 | 1 | 6.280 284 | ~~2.794,00~~ | 1.955,80 |
| FED 260 | 260 | 810 x 760 x 965 | 650 x 515 x 780 | 1 | 6.280 296 | ~~4.077,00~~ | 2.853,90 |

# Kern - die Marke steht für genaues Wägen!

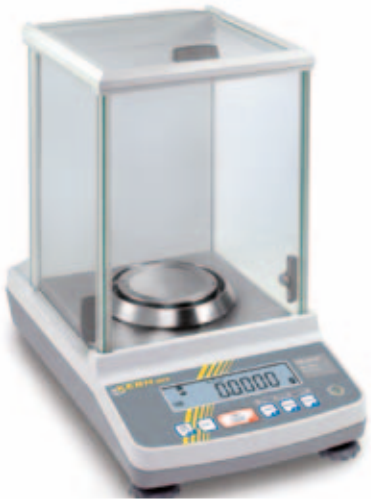
## Präzisionswaage EMB - Die Einsteiger-Laborwaage mit enormen Wägeleistungen

**Batteriemodell zum Sparpreis. Große LCD-Anzeige mit 15 mm hohen Ziffern. Besonders flache Bauweise und sicheres und rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße. Die Zuwiegefunktion vereinfacht das Rezeptieren.**

**30 % Rabatt**

| Typ | Ø Platte mm | Wägebereich g | Ablesbarkeit g | Reproduzierbarkeit g | Linearität ± g | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMB 100-3 | 82 | 100 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 1 | 6.238 426 | ~~195,00~~ | 136,50 |
| EMB 200-2 | 105 | 200 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 1 | 9.901 320 | ~~125,00~~ | 87,50 |
| EMB 600-2 | 105 | 600 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 1 | 9.901 321 | ~~160,00~~ | 112,00 |
| EMB 1000-2 | 150 | 1.000 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 1 | 6.235 728 | ~~195,00~~ | 136,50 |
| EMB 500-1 | 150 | 500 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1 | 9.901 322 | ~~57,00~~ | 39,90 |
| EMB 1200-1 | 150 | 1.200 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 1 | 9.901 323 | ~~80,00~~ | 56,00 |
| EMB 5.2K1 | 150 | 5.200 | 1 | 1 | 3 | 1 | 9.901 324 | ~~60,00~~ | 42,00 |
| EMB 2200-0 | 150 | 2.200 | 1 | 1 | 2 | 1 | 9.901 371 | ~~60,00~~ | 42,00 |
| EMB 5.2 K 5 | 150 | 5.200 | 5 | 5 | 10 | 1 | 9.901 372 | ~~55,00~~ | 38,50 |

## Analysenwaage ABS-N/ABJ-NM - Der Bestseller unter den Analysenwaagen, mit hochwertigem Single-Cell Wägesystem



**Die Analysenwaage mit unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis überzeugt durch vielfältige Funktionen und Single-Cell Spitzentechnologie!**

**Spezifikationen**

- Gesamtabmessungen (B x T x H): 210 x 340 x 325 mm
- Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 174 x 162 x 227 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 10 °C / 30 °C
- Nettogewicht: ca. 6 kg

**30 % Rabatt**

| Typ | Ø Platte mm | Wägebereich g | Ablesbarkeit g | Reproduzierbarkeit g | Linearität ± g | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ABS 80-4N | 91 | 82 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 451 | ~~960,00~~ | 672,00 |
| ABS 120-4N | 91 | 120 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 452 | ~~1.020,00~~ | 714,00 |
| ABS 220-4N | 91 | 220 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 453 | ~~1.070,00~~ | 749,00 |
| ABS 320-4N | 91 | 320 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 454 | ~~1.230,00~~ | 861,00 |
| ABJ 80-4NM | 91 | 82 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 455 | ~~1.040,00~~ | 728,00 |
| ABJ 120-4NM | 91 | 120 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 456 | ~~1.070,00~~ | 749,00 |
| ABJ 220-4NM | 91 | 220 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 6.257 572 | ~~1.160,00~~ | 812,00 |
| ABJ 320-4NM | 91 | 320 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1 | 9.901 457 | ~~1.330,00~~ | 931,00 |

# Die Top-Shots unserer Eigenmarke LLG Labware

## LLG-Magnetrührer RCT standard safety control

**Der Evergreen unter den Magnetrührern!**

+ Inklusive PT 1000 Temperaturfühler (PT 1000.60)
+ Exakte Temperatur- und Drehzahleinstellung über Digitalanzeige, auch bei ausgeschalteter Funktion möglich

**Spezifikationen**

**Magnetrührantrieb:**

+ Rührmenge ($H_2O$): 20 l
+ Drehzahlanzeige: digital
+ Drehzahlbereich: 50 bis 1.500 $min^{-1}$

**Heizfunktion:**

+ Heizleistung: 600 W
+ Aufheizgeschwindigkeit (1 l $H_2O$ im H 15): 6,5 K / min
+ Temperaturanzeige: digital

**35 % Rabatt**

| Typ | min. Drehzahl $min^{-1}$ | max. Drehzahl $min^{-1}$ | max. Betriebstemperatur °C | Rührstellen | Durchmesser des Arbeitsbereichs mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/ VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCT standard safety control | 50 | 1.500 | 360 | 1 | 135 | 1 | 9.720 250 | ~~600,00~~ | 390,00 |

## LLG-uniCFUGE 3

**Kompakt und preiswert!**

+ Mini-Zentrifuge mit bürstenlosem und verschleißfreiem Hochleistungsmotor
+ Geschwindigkeit stufenlos einstellbar von 0 bis 6.000 $min^{-1}$

**Spezifikationen**

+ Max. RZB: 2.000 x g
+ Max. Beladung: 8 x 1,5/2 ml oder 16 x 0,2 ml PCR Gefäße
+ Timer: 0 - 25 min, unendlich
+ Abmessungen (Ø x H): 160 x 116 mm
+ Gewicht: 1,1 kg

| Beschreibung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| LLG-uniCFUGE 3 | 1 | 6.263 520 | ~~279,00~~ | 167,40 |

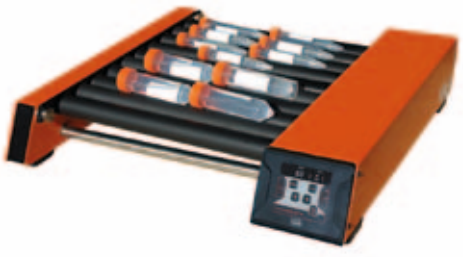
**40 % Rabatt**

## LLG-uniROLLER 6/10

**Effektives Mischen leichtgemacht!**

Digitaler Rollenmischer mit 6 oder 10 Rollen für das effiziente Mischen von biologischen Proben, viskosen Substanzen und Flüssig-Fest-Suspensionen.

| Typ | Abmessungen (B x T x H) mm | Rollen | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LLG-uniROLLER 6 | 502 x 301 x 92,5 | 6 | 1 | 6.263 650 | ~~490,00~~ | 343,00 |
| LLG-uniROLLER 10 | 502 x 448 x 92,5 | 10 | 1 | 6.263 652 | ~~590,00~~ | 354,00 |



**Spezifikationen**

+ Schüttelbewegung: rotierend, wippend
+ Orbit: 24 mm
+ Max. Beladung: 2 kg
+ Umgebungstemperatur: bis +40 °C
+ Max. relative Luftfeuchtigkeit: bis 80 %
+ Abmessungen Rollen (L x Ø): 330 x 30 mm
+ Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 HZ
+ Schutzklasse: IP 21
+ Garantie: 3 Jahre

**bis zu 40 % Rabatt**

FAUST

**TPP - oft kopiert, nie erreicht!**

## TPP Zentrifugenröhrchen

**Qualitätsmerkmale** der **Zentrifugenröhrchen:**

+ Weiße, nicht ablösbare Beschriftungspunkte auf den Schraubkappen, die mit Kugelschreibern oder Stiften wischfest beschriftbar sind. Dies ermöglicht ein rasches Auffinden der Probe im gefüllten Rack
+ Überdrehsichere Kappen mit 2-fach Gewinde
+ Gas- und aerosoldicht verschließbar
+ Feingraduierung am Konus oder Boden schon ab 0,1 ml bzw. 0,5 ml
+ Genaue Volumengraduierung ±2 %

**20 % Rabatt**

| Beschreibung | Grad. | Volumen max. ml | Abmessungen (ØxH) mm | Material | max. Zentrifugen-Beschleunigung in g | sterile Sub-VE | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/ VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| konisch | 14 | 15 | 17,1 x 120 | PP | 15.500 | 40 | 360 | TPP91014 | ~~71,00~~ | 56,80 |
| konisch | 14 | 15 | 17,1 x 120 | PP | 15.500 | 40 | 800 | TPP91015 | ~~156,00~~ | 124,80 |
| rund | 13 | 13 | 17,1 x 105 | PP | 15.500 | 40 | 800 | TPP91016 | ~~185,00~~ | 148,00 |
| rund | 15 | 15 | 17,1 x 120 | PP | 15.500 | 40 | 800 | TPP91017 | ~~206,00~~ | 164,80 |
| flach | 12 | 13 | 17,1 x 100 | PP | 15.500 | 40 | 800 | TPP91019 | ~~186,00~~ | 148,80 |
| konisch | 50 | 50 | 30,0 x 115 | PP | 15.500 | 20 | 160 | TPP91054 | ~~34,20~~ | 27,36 |
| konisch | 50 | 50 | 30,0 x 115 | PP | 15.500 | 20 | 360 | TPP91050 | ~~77,00~~ | 61,60 |
| konisch mit Rand | 50 | 50 | 30,0 x 115 | PP | 15.500 | 20 | 320 | TPP91051 | ~~72,00~~ | 57,60 |
| rund | - | 50 | 30,0 x 115 | PP | 15.500 | 20 | 360 | TPP91056 | ~~93,00~~ | 74,40 |
| konisch | 14 | 15 | 17,1 x 120 | PS | 1.700 | 40 | 800 | TPP91115 | ~~197,00~~ | 157,60 |

**Platzsparend**

## TPP Vakuumfiltration „rapid"- Filtermax

Dieses Vakuumfiltrationssystem von TPP erbringt hohe Ausbeute und ein schnelles Filtrieren Ihrer Lösung. Alle TPP Vakuumfiltrationssysteme der „rapid"-Filtermax-Familie besitzen die gleichen Produktmerkmale:

+ Quadratische Form
+ Hohe Durchflussgeschwindigkeit
+ **Die Filtermax passen auf die original Duranflaschen mit GL 45 Gewinde**

GEPRÜFT

**20 % Rabatt**

| Volumen ml | Beschreibung | Abmessungen (LxBxH) mm | Bestell Nr. | Menge pro VE | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | Set komplett | 93 x 93 x 103 | TPP99150 | 18 | ~~94,00~~ | 75,20 |
| 150 | Filteraufsatz | 89 x 89 x 57 | TPP99155 | 36 | ~~147,00~~ | 117,60 |
| 150 | Flasche | 93 x 93 x 63 | TPP99157 | 24 | ~~57,00~~ | 45,60 |
| 250 | Set komplett | 93 x 93 x 143 | TPP99250 | 12 | ~~70,00~~ | 56,00 |
| 250 | Filteraufsatz | 89 x 89 x 75 | TPP99255 | 24 | ~~109,00~~ | 87,20 |
| 250 | Flasche | 93 x 93 x 87 | TPP99257 | 24 | ~~72,00~~ | 57,60 |
| 500 | Set komplett | 93 x 93 x 213 | TPP99500 | 10 | ~~75,00~~ | 60,00 |
| 500 | Filteraufsatz | 89 x 89 x 111 | TPP99505 | 21 | ~~123,00~~ | 98,40 |
| 500 | Flasche | 93 x 93 x 121 | TPP99507 | 36 | ~~177,00~~ | 141,60 |
| 1.000 | Set komplett | 111 x 111 x 285 | TPP99950 | 9 | ~~128,00~~ | 102,40 |
| 1.000 | Filteraufsatz | 108 x 108 x 143 | TPP99955 | 12 | ~~132,00~~ | 105,60 |
| 1.000 | Flasche | 111 x 111 x 160 | TPP99957 | 20 | ~~152,00~~ | 121,60 |

# Heute bestellt, morgen geliefert

25 % Rabatt

## TPP Pipettor Turbo-Fix

Der Pipettor Turbo-Fix besticht durch höchste Pipettier-Geschwindigkeit, lange Betriebszeit und geringem Gewicht. Das bedeutet, dass das Fliegengewicht turbo-schnell beim Pipettieren mit größeren Pipetten und höherem Volumen ist.

**Qualitätsmerkmale Pipettor Turbo-Fix:**

+ Turbo Pipettier-Geschwindigkeit
+ >6 h kabelloses Pipettieren
+ Neuste Li-Ion Polymer Akkutechnologie
+ Fliegengewicht, 195 g
+ Autoklavierbare Pipetten-Nase Stabifix

| Material | Abmessungen (B x H x L) mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| PA/POM | 125 x 130 x 35 | 1 | TPP94700 | ~~357,00~~ | 267,75 |

20 % Rabatt

## TPP Serologische Pipetten

**Qualitätsmerkmale der Serologischen Pipetten** ohne **Reservoir:**

+ Volumina 1 - 25 ml
+ Gut lesbare, bidirektionale Graduierung inklusive Übervolumen Graduierung
+ Volumen - Identifizierung durch Farbkodierungen auf Pipette, Einzel-Verpackung, Dispenser und Etikett
+ Einzelverpackt in flusenfreier Papier / Plastik-Verpackung

**Qualitätsmerkmale der Serologischen Pipetten** mit **Reservoir** (US Patent 8,113,067B):

+ Deutliche Steigerung der Nutzvolumina bis 70 ml
+ Sehr stabile, bruchunempfindliche, tropfsichere Pipettenspitze
+ Schlanke, kurze Form trotz großem Volumen ermöglicht das ergonomische Pipettieren unter der sterilen Werkbank
+ Optimierte Form des Mundstücks schont den Pipettierhalter der Pipettierhilfe

| Volumen ml | Reservoir ml | Graduierung ml | Abmessungen außen (Ø xL) mm | Bestell Nr. | Menge pro VE | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 0,01 | 4,8 x 270 | TPP94001 | 400 | ~~55,00~~ | 44,00 |
| 2 | | 0,01 | 5,5 x 270 | TPP94002 | 300 | ~~43,00~~ | 34,40 |
| 5 | | 0,1 | 9,5 x 295 | TPP94005 | 200 | ~~45,00~~ | 36,00 |
| 10 | | 0,1 | 11,0 x 295 | TPP94010 | 200 | ~~48,00~~ | 38,40 |
| 25 | | 0,2 | 16,0 x 300 | TPP94024 | 100 | ~~54,00~~ | 43,20 |
| 25 | 15 | 0,2 | 15,0 x 345 | TPP94525 | 60 | ~~36,00~~ | 28,80 |
| 50 | 20 | 0,1 | 20,0 x 345 | TPP94550 | 50 | ~~40,00~~ | 32,00 |

# TPP + Faust - ein Garant für höchste Qualität!

## TPP Zellkulturflaschen

Zur optimalen Zelladhäsion wird die Wachstumsfläche optisch-mechanisch aktiviert. Dies sorgt für bestes Zellwachstum. Die Geometrie des Flaschenhalses garantiert eine optimale Zugänglichkeit von TPP-Pipetten, Schabern und Spachteln.

Keine toten Ecken = 100 % Zellernte.

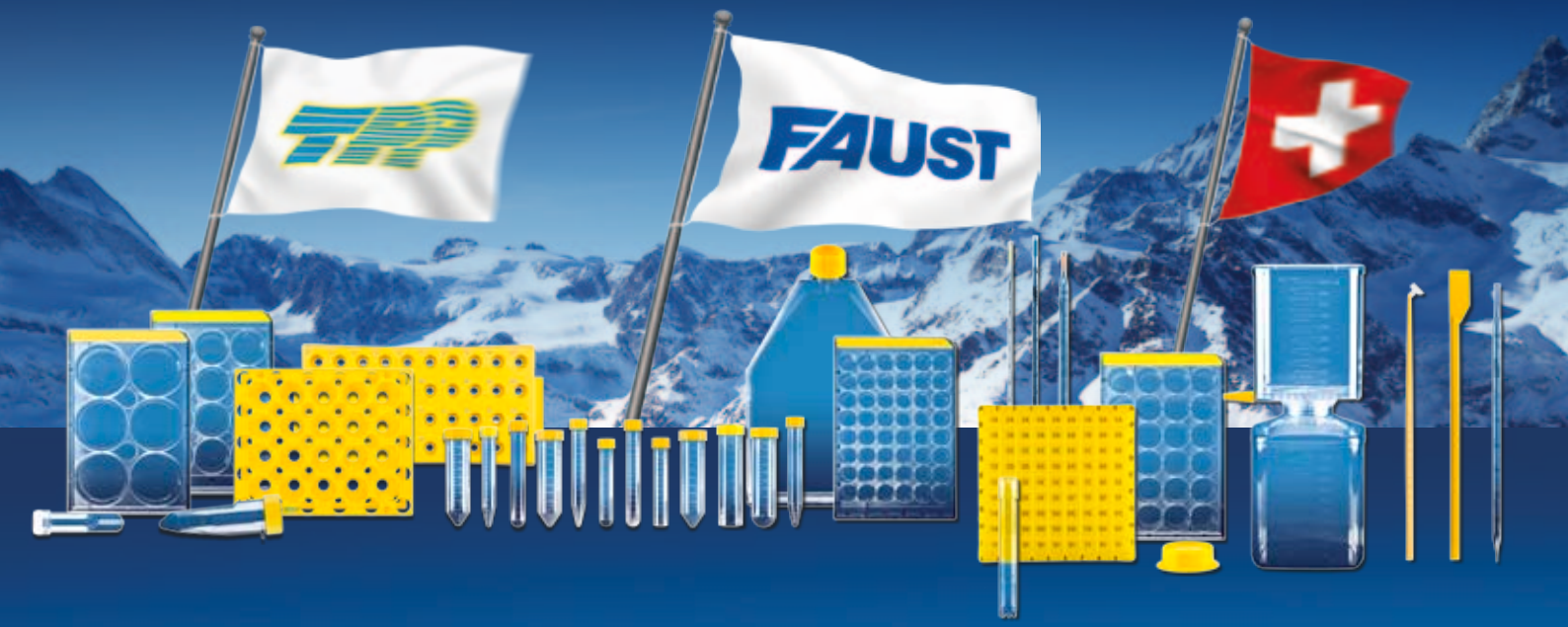
**Qualitätsmerkmale der Zellkulturflasche:**

+ Gleichmäßig oberflächenaktivierte, plane Wachstumsfläche
+ Erhöhte Überlaufhöhe des Flaschenhalses reduziert die Gefahr des Überschwappens
+ Kristallklare Transparenz
+ Stapelrand ermöglicht stabiles, rutschsicheres Stapeln mehrerer TPP Flaschen, auch der Spezialflaschen von TPP
+ Beidseitige Beschriftungsfelder
+ Weiße Volumenskala zur optischen Kontrolle des Füllvolumens

**20 % Rabatt**

| Wachstums-fläche cm² | Version | Volumen ml max. | Volumen ml Empfehlung | Abmessung außen mm | sterile Sub-VE | Bestell Nr. | Menge pro VE | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | VENT | 15 | 3-8 | 92 x 51 x 29 | 10 | TPP90025 | 360 | ~~192,00~~ | 153,60 |
| 25 | Filter | 15 | 3-8 | 92 x 51 x 29 | 10 | TPP90026 | 360 | ~~211,00~~ | 168,80 |
| 75 | VENT | 65 | 8-22 | 155 x 87 x 40 | 5 | TPP90075 | 100 | ~~101,00~~ | 80,80 |
| 75 | Filter | 65 | 8-22 | 155 x 87 x 40 | 5 | TPP90076 | 100 | ~~110,00~~ | 88,00 |
| 150 | VENT | 165 | 15-45 | 210 x 122 x 50 | 3 | TPP90150 | 36 | ~~79,00~~ | 63,20 |
| 150 | Filter | 165 | 15-45 | 210 x 122 x 50 | 3 | TPP90151 | 36 | ~~85,00~~ | 68,00 |
| 300 | VENT | 410 | 30-85 | 275 x 170 x 50 | 3 | TPP90300 | 18 | ~~86,00~~ | 68,80 |
| 300 | Filter | 410 | 30-85 | 275 x 170 x 50 | 3 | TPP90301 | 18 | ~~91,00~~ | 72,80 |

## TPP und Faust - ein starkes Team.




**Mit TPP als Schweizer Hersteller rundet Faust Lab Science das Sortiment im Bereich Life Science und Zellkultur ab. Dadurch sind wir in der Lage, Sie umfassend und mit Top-Qualität zu beliefern. Faust führt das Sortiment von TPP an Lager. Somit ist ihre Versorgung stets sichergestellt.**

# Vacuubrand - Qualität rund um das Vakuum!

25 % Rabatt

## Flüssigkeits-Absaugsystem BVC professional, PP-Sammelflasche 4 Ltr.

**BioChem-VacuuCenter BVC professional - sicher & präzise absaugen**

Das kompakte BioChem-VacuuCenter professional bietet die optimale Lösung zum sicheren, sensiblen und effizienten Absaugen von Flüssigkeitsüberständen in allen Anwendungsbereichen.

**Lieferumfang:**

Flüssigkeits-Absaugsystem komplett mit leistungsstarker Chemie-Membranpumpe, 4L PP-Sammelflasche, über Touchpanel einstellbarer Saugkraftregelung, Absaughandgriff VHCpro und Schutzfilter, betriebsfertig mit Anleitung.

| Typ | Abmessungen (B x T x H) mm | Pumpe Typ | Gewicht kg | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BVC professional | 194 x 408 x 500 | ME 1C | 7,3 | 1 | 9.882 229 | ~~1.895,00~~ | 1.421,25 |

40 % Rabatt

## LLG-Pasteurpipetten AR-Glas

**passend zu dem BVC control!**

LLG-Pasteurpipetten, Soda-Glas, zum Einmalgebrauch

+ Zum Einmalgebrauch
+ Gleichmässig in Form und Größe
+ Mit lang ausgezogener, feiner Spitze mit Kapillar-Ø 1,1 mm
+ Mit ca. 20 mm langem Saugrohr mit Verengung für festen Sitz eines Wattebausches
+ Rohr-Ø außen 7,1 mm

**Pipettensauger bitte separat bestellen.**

| Länge mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 1.000 | 9.411 015 | ~~38,50~~ | 23,10 |
| 230 | 1.000 | 9.411 020 | ~~41,50~~ | 24,90 |

heidolph
research made easy

# Heidolph - steht für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Produkte!

## Die Heidolph Magnetrüher - für jedes Bedürfnis etwas dabei!

**Die MR Serie ist hervorragend für schonendes bis intensives Mischen niedrig viskoser Flüssigkeiten geeignet und ist ideal zum Aufschließen von organischen und anorganischen Stoffen**

- MR Hei-Standard - Modell ohne Tempertursensor für alle Standardanwendungen
- MR Hei-Tec - Modell für hohe Ansprüche mit Temperatursensor
- MR Hei-End - Modell für höchste Sicherheitsanforderungen

**Spezifikationen:**

- Max. Drehzahl: 1.400 $min^{-1}$
- Temperaturbereich Heizplatte: 20 bis 300 °C
- Temperaturbereich Medium max.: 250 °C
- Einstellgenauigkeit Temperatur: ± 1 °C
- Regelgenauigkeit Medium mit Temperatursensor: ±1 °C / ±0,2 °C (MR Hei-End)
- Rührmenge max. ($H_2O$): 20 Liter
- Abmessungen (B x T x H): 173 x 277 x 94 mm
- Gewicht: 2,6 kg / 2,9 kg (MR Hei-Standard)
- Schutzart (DIN 60529): IP 32
- Durchmesser der Platte: 145 mm
- Heizleistung: 800 W

**35 % Rabatt**

| Typ | min. Drehzahl $min^{-1}$ | max. Drehzahl $min^{-1}$ | max. Betriebs-temperatur °C | Rühr-stellen | Rührmenge ml | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MR Hei-Standard | 30 | 1.400 | 300 | 1 | 20 | 1 | 9.720 201 | ~~607,00~~ | 394,55 |
| MR Hei-Tec | 30 | 1.400 | 300 | 1 | 20 | 1 | 9.720 145 | ~~705,00~~ | 458,25 |
| MR Hei-End | 30 | 1.400 | 300 | 1 | 20 | 1 | 9.720 183 | ~~1.276,00~~ | 829,40 |

## Heidolph Schüttel- und Mischgeräte von Heidolph - Top-Qualtät, Top-Ergebnisse

heidolph
research made easy

**Die Heidolph Unimax Schüttler - nur das beste für Ihre Proben**

**Unimax 1010 - Der Temperierbare**

- Lässt sich in den modularen Inkubator integrieren und ist daher ideal für Anwendungen die temperiert werden müssen
- Kompaktes Modell mittlerer Größe mit einem Belastungsgewicht von 5 kg
- Nutzen Sie die Timerfunktion bis zu 999 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 30 bis 500 $min^{-1}$ individuell und stufenlos einstellen, für schonendes Mischen
- Mit dem 10 mm Orbit werden Ihre Proben insbesondere in Erlenmeyerkolben optimal in Bewegung gehalten

**Unimax 2010 - Der Belastbare mit allen Merkmalen des Unimax 1010, plus:**

- Mit dem 20 mm Orbit werden Ihre Proben optimal in Bewegung gehalten
- Die Geschwindigkeit lässt sich von 20 bis 400 $min^{-1}$ individuell und stufenlos einstellen, für schonendes Mischen
- Nutzen sie die Timerfunktion bis zu 120 Minuten für eine automatische Beendigung der Schüttelfunktion. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein akustisches Signal
- Erzielen Sie mit dem mehrstöckigen Aufbau einen einzigartig hohen Probendurchsatz bei geringstem Platzbedarf
- Der Unimax 2010 ist ein großes Modell mit einem Belastungsgewicht von 10 kg für erhöhten Probendurchsatz

**20 % Rabatt**

| Typ | Orbit mm | Drehzahl $min^{-1}$ | Max. Traglast kg | Abmessungen (B x T x H) mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unimax 1010 | 10 | 30 - 500 | 5 | 320 x 125 x 375 | 1 | 9.839 851 | ~~1.477,00~~ | 1.181,60 |
| Unimax 2010 | 20 | 20 - 400 | 10 | 426 x 135 x 435 | 1 | 9.839 801 | ~~2.128,00~~ | 1.702,40 |

# Basics für Ihren Reinraum

30 % Rabatt

## Reinraummatten Sticky Mat

Die Ergomat "Klebefolien-Matte" bietet Ihnen auf eine schnelle und unkomplizierte Weise die Möglichkeit, Schuhsohlen oder andere Gegenstände vor dem Betreten eines hygienischen bzw. sauberen Bereiches, vor Staub oder mitgetragenen Schmutz zu säubern.

Frei von Schwermetallen und gefährlichen Chemikalien, zertifiziert durch RoHS.

**Spezifikationen:**

+ Mattengröße: 46 x 114 cm
+ Geliefert in Blöcken mit 30 Blättern, 10 Blöcke pro Karton (300 Blätter gesamt)
+ Größe der Laminat-Rahmen für die Klebefolien-Matten: 61 x 129 cm

| Beschreibung | Farbe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| Rahmen für Reinraummatten | grau | 1 | 6.272 245 | ~~72,00~~ | 50,40 |
| 10 Reinraummatten à 30 Blätter | weiß | 30 | 6.272 241 | ~~95,00~~ | 66,50 |
| 10 Reinraummatten à 30 Blätter | blau | 30 | 6.272 242 | ~~95,00~~ | 66,50 |
| 10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen | weiß | 10 | 6.272 243 | ~~150,00~~ | 105,00 |
| 10 Reinraummatten à 30 Blätter, inkl. Rahmen | blau | 10 | 6.272 244 | ~~150,00~~ | 105,00 |

40 % Rabatt

## Reinraum-Swabs

Reinraum Swabs mit Schaft aus Polypropylen und Kopf aus partikelarmem Polyurethan oder Polyester, abgerundeter Kopf.

| Länge mm | Kopfgröße mm | Material Kopf | Material Schaft | Reinraum Klasse | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 12,7 x 25 | PU-Schaum | PP | ISO 5 | 100 | 4.659 074 | ~~26,30~~ | 15,78 |
| 125 | 12,7 x 25 | Polyester | PP | ISO 5 | 100 | 4.659 075 | ~~19,90~~ | 11,94 |
| 162 | 6,8 x 16,8 | PU-Schaum | PP | ISO 5 | 100 | 4.659 076 | ~~16,90~~ | 10,14 |
| 162 | 6,8 x 16,8 | Polyester | PP | ISO 5 | 100 | 4.659 077 | ~~16,90~~ | 10,14 |
| 70 | 4,0 x 12,0 | Polyester | PP | ISO 5 | 100 | 4.659 078 | ~~7,90~~ | 4,74 |
| 70 | 3,5 x 11,0 | PU-Schaum | PP | ISO 5 | 100 | 4.659 079 | ~~7,90~~ | 4,74 |
| 70 | 3,5 x 11,0 | Polyester | PP | ISO 5 | 500 | 4.659 080 | ~~54,50~~ | 32,70 |

40 % Rabatt

## Reinraumwischtücher, Polyester

Gestrickt aus 100 % Polyester, lasergeschnitten. Äußerst geringe Partikelanzahl und Verdunstungsrückstände, minimale Staubbildung und Flusen an der Schneidkante durch Laserschnitt. Aufgrund der verwendeten Polyester-Langfasern wird die Bildung von Flusen verhindert. Geeignet für Reinraumklasse ISO 5.

| Abmessungen | Reinraum Klasse | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 229 x 229 mm | ISO 5 | 150 | 4.659 070 | ~~35,10~~ | 21,06 |

30 % Rabatt

## Reinraumpapier

Erhältlich in Weiß und Blau.

+ Geeignet für Reinraumklasse ISO 5
+ Oberflächenwiderstand: $<10^{11}\Omega$
+ 72 g/m²
+ Im Reinraum verpackt

| Größe | Farbe | Reinraum Klasse | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A4 | blau | ISO 5 | 2.500 | 4.659 102 | ~~119,00~~ | 83,30 |
| A4 | weiß | ISO 5 | 2.500 | 4.659 103 | ~~119,00~~ | 83,30 |
| A3 | weiß | ISO 5 | 1.250 | 4.659 104 | ~~119,00~~ | 83,30 |

# Sie haben einen Reinraum? Wir das Material!

## Einwegoverall Tyvek® IsoClean®, mit Kragen/Kapuze, steril

**DuPont™ Tyvek® IsoClean® Anzüge - Die richtigen Anzüge für Ihren Reinraum**

- Dieser Anzug besitzt keine CE-Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung
- Gereinigt und gammasterilisiert
- Geeignet für Reinräume der ISO - Klasse 5 und höher
- Sterilitätsicherheitsniveau (SAL) of $10^{-6}$
- Eingefasste Nähte: erhöhte Schutzwirkung im Nahtbereich. Reduziert die Durchdringung von Flüssigkeiten und Partikeln.
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit der sterilisierten Kleidung mit Sterilitätszertifikat
- Einzeln verpackt

| Beschreibung | Größe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| mit Kragen | M | 1 | 9.390 066 | ~~15,50~~ | 10,85 |
| mit Kragen | L | 1 | 9.390 067 | ~~15,50~~ | 10,85 |
| mit Kragen | XL | 1 | 9.390 068 | ~~15,50~~ | 10,85 |
| mit Kragen | XXL | 1 | 9.390 069 | ~~15,50~~ | 10,85 |
| mit Kragen | XXXL | 1 | 9.390 070 | ~~15,50~~ | 10,85 |
| mit Kapuze und angearbeiteten Überschuhen | M | 1 | 9.390 061 | ~~22,00~~ | 15,40 |
| mit Kapuze und angearbeiteten Überschuhen | L | 1 | 9.390 062 | ~~22,00~~ | 15,40 |
| mit Kapuze und angearbeiteten Überschuhen | XL | 1 | 9.390 063 | ~~22,00~~ | 15,40 |
| mit Kapuze und angearbeiteten Überschuhen | XXL | 1 | 9.390 064 | ~~22,00~~ | 15,40 |
| mit Kapuze und angearbeiteten Überschuhen | XXXL | 1 | 9.390 065 | ~~22,00~~ | 15,40 |

**30 % Rabatt**

## Einwegmaske für Reinraum, Polypropylen

Größe: 180 x 95 mm. Elastische Bebänderung aus partikelarmem Material (Urethan), Nasenclip aus Polyethylen. Hohe Aufnahmeeffektivität durch 3-Schichtenstruktur.

- Im Reinraum verpackt
- Geeignet für Reinraumklasse ISO 5
- Verpackung: 40 x 50 Stück

| Typ | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| Einwegmaske | 2.000 | 4.659 068 | ~~316,00~~ | 189,60 |

**40 % Rabatt**

## Unterziehhandschuhe Polyester oder Nylon

Die Unterziehhandschuhe sind ideal für die Verwendung in Reinräumen geeignet. Kein Ausfransen und somit keine Bildung von Fusseln. Desweiteren können die Handschuhe nicht nur als Unterziehhandschuhe, sondern auch für Präzisionsarbeiten verwendet werden, um Verunreinigungen wie Fingerabdrücke zu verhindern.

- Karton mit 30 x 10 Paar

| Größe | Material | Farbe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S | Polyester | weiß | 300 | 4.659 021 | ~~147,00~~ | 88,20 |
| M | Polyester | grün | 300 | 4.659 020 | ~~147,00~~ | 88,20 |
| L | Polyester | grau | 300 | 4.659 019 | ~~147,00~~ | 88,20 |
| XL | Polyester | braun | 300 | 4.659 018 | ~~147,00~~ | 88,20 |
| S | Nylon | weiß | 300 | 4.659 025 | ~~195,00~~ | 117,00 |
| M | Nylon | grün | 300 | 4.659 024 | ~~195,00~~ | 117,00 |
| L | Nylon | grau | 300 | 4.659 023 | ~~195,00~~ | 117,00 |
| XL | Nylon | braun | 300 | 4.659 022 | ~~195,00~~ | 117,00 |

**40 % Rabatt**

# Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen!

40 % Rabatt

## LLG-Schutzbrille basic/classic light

**Schützen Sie Ihre Augen!**

LLG-Schutzbrille basic

- Ideal als Besucherbrille; perfekt für Brillenträger
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- 100 % UV Schutz (bis 380 nm)
- Geprüft nach EN166 und EN170
- Gewicht: 43 g

LLG-Schutzbrille classic light

- Integrierter Seitenschutz
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- Bügel in Länge einstellbar
- 100 % UV Schutz (bis 380 nm)
- Geprüft nach EN166 und EN170
- Gewicht: nur 29 g

| Typ | Farbe | Scheibe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| basic | klar | klar, unbeschichtet, 2-1.2 U 1 F CE | 10 | 9.006 002 | ~~29,50~~ | 17,70 |
| classic light | hellblau | klar, kratzfest , Anti-Beschlag, 2C-1.2 U 1 FT CE | 1 | 9.006 011 | ~~7,60~~ | 4,56 |

40 % Rabatt

## LLG-Labormantel, 100 % Baumwolle

**Schützen Sie Ihre Kleidung!**

**Überzeugende Merkmale:**

- Sehr stabiles Material, hervorragender Tragekomfort
- Vordervorschluss mit Druckknopfleiste - schnell und leicht zu öffnen
- Mit Reverskragen
- Mit einer doppellgenähten Brusttasche und zwei Seitentaschen
- Waschbar bis 60 °C
- Damenmodell mit Rückengurt
- Gewicht: 220 g/m²

| Typ | Größe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| Damenlabormantel | 36/38 | 1 | 9.414 342 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Damenlabormantel | 40/42 | 1 | 9.414 343 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Damenlabormantel | 44/46 | 1 | 9.414 344 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Herrenlabormantel | 44/46 | 1 | 9.414 345 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Herrenlabormantel | 48 | 1 | 9.414 346 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Herrenlabormantel | 50 | 1 | 9.414 347 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Herrenlabormantel | 52 | 1 | 9.414 348 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Herrenlabormantel | 54 | 1 | 9.414 349 | ~~33,50~~ | 20,10 |
| Herrenlabormantel | 56 | 1 | 9.414 350 | ~~33,50~~ | 20,10 |

40 % Rabatt

## LLG-Einmal-Baretthauben, PP-Vlies

**Schützen Sie Ihren Kopf!**

- PP-Vlies 10 g/m²
- in Universalgröße Ø 52 cm mit Rundum-Elastikband
- latexfrei - Die passen auf jeden Kopf

| Farbe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| grün | 100 | 6.282 788 | ~~8,50~~ | 5,10 |
| weiß | 100 | 6.282 789 | ~~8,50~~ | 5,10 |
| blau | 100 | 6.282 790 | ~~8,50~~ | 5,10 |

Safety First!

## LLG-Einmalhandschuhe ergo, Nitril, puderfrei

**Schützen Sie Ihre Hände!**

Einmalschutzhandschuh aus Nitril, der die angenehmen Trageeigenschaften und das hohe Tastempfinden von Latex mit der Schutzfunktion von Nitril kombiniert. Kein Allergierisiko! Der ideale Handschuh für alle Anwendungen, in denen gutes Tastempfinden und ein Schutz gegen Chemikalien gewünscht wird. Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.

- Gemäß ASTM 1671 (ISO 16604) zum Schutz gegen Virenpenetration.
- Gemäß EN 420 für besondere Anwendungen und unbedenklich für den Kontakt mit Lebensmitteln.
- Handschuhform: flach mit Rollrand (rechts und links verwendbar)
- Material: Nitril
- Farbe: lavendelblau
- Außenseite: Finger texturiert
- Innenseite: puderfrei halogeniert
- Größe/Gesamtlänge: XS, S, M, L, XL / med. 240 mm
- Dicke doppelt gemessen: 0,12 mm

60 % Rabatt

| Größe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| XS | 200 | 9.006 370 | ~~24,60~~ | 9,84 |
| S | 200 | 9.006 371 | ~~24,60~~ | 9,84 |
| M | 200 | 9.006 372 | ~~24,60~~ | 9,84 |
| L | 200 | 9.006 373 | ~~24,60~~ | 9,84 |
| XL | 180 | 9.006 374 | ~~24,60~~ | 9,84 |

## LLG-Einmal-Überschuhe, PP-Vlies mit CPE-Sohle

**Schützen Sie den Boden vor Ihrem Schuhwerk!**

Weißes PP-Vlies, 38 g/m² mit blauer, rutschhemmender CPE-Sohle, 38 µm, mit Elastikband, latexfrei, Universalgröße, Länge ca. 40 cm - schützt die Räumlichkeiten perfekt vor Ihren Außenschuhen!

60 % Rabatt

| Typ | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| LLG-Einmal-Überschuhe, CPE Sohle | 50 | 6.282 794 | ~~11,70~~ | 4,68 |

## LLG-Einmal-Ärmelschoner, PE

**Schützen Sie Ihre Ärmel!**

PE-Folie mit Elastikband, latexfrei, Länge 40 cm - der sichere Schutz für Ihre Ärmel

60 % Rabatt

| Farbe | Stärke µm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| blau | 20 | 100 | 6.282 797 | ~~6,45~~ | 2,58 |
| weiß | 20 | 100 | 6.282 798 | ~~6,45~~ | 2,58 |
| blau | 40 | 100 | 6.282 799 | ~~11,70~~ | 4,68 |

## LLG-Universal Spender

**Ideal zur Aufbewahrung von Schutzhauben, Überschuhen etc.**

Universal-Spender mit Klappdeckel und Entnahmeöffnung aus Acrylglas, inkl. Wandbefestigung.

60 % Rabatt

| Beschreibung | Abmessungen mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| LLG-Universal Spender | 206 x 216 x 213 | 1 | 6.289 563 | ~~68,90~~ | 27,56 |

# LLG Pipetten - Führend im Bereich Liquid Handling!

## LLG Einkanal-Mikroliterpipetten, variabel

Die ultraleichte Pipette erfüllt höchste Anforderungen an Präzision und Genauigkeit - verbunden mit perfekter Ergonomie und verbesserter Flexibilität. Das Pipettieren mit Überhub erlaubt reverses Pipettieren und garantiert die Volumenabgabe bis zum letzten Tropfen, dadurch werden hohe Genauigkeit und Präzision gewährleistet.

- ergonomische Form für komfortables Pipettieren
- universelles Ausstosssystem und maximale Präzision und Genauigkeit
- leichte Wartung und Kalibrierung
- Farbcodierung der einzelnen Volumina
- Kontaminationsfreiheit

**40 % Rabatt**

**Made in Germany**
**CE zertifiziert**

| Volumen µl | Teilung µl | Richtigkeit Max. Vol. (≤ ± R%) | Präzision Max. Vol. (≤ VK%) | Farbkennung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,1 - 2,5 | 0,05 | 1,5 | 0,8 | grau | 1 | 9.280 000 | ~~152,80~~ | 91,68 |
| 0,5 - 10 | 0,1 | 1 | 0,5 | grau | 1 | 9.280 001 | ~~152,80~~ | 91,68 |
| 2 - 20 | 0,5 | 4,5 | 1 | grau | 1 | 9.280 002 | ~~123,00~~ | 73,80 |
| 10 - 100* | 1 | 2,8 | 0,8 | gelb | 1 | 9.280 003 | ~~123,00~~ | 73,80 |
| 20 - 200 | 1 | 2,5 | 0,6 | gelb | 1 | 9.280 004 | ~~123,00~~ | 73,80 |
| 100 - 1.000* | 5 | 2,9 | 0,6 | blau | 1 | 9.280 005 | ~~123,00~~ | 73,80 |
| 500 - 5.000* | 50 | 2,4 | 0,6 | violett | 1 | 9.280 006 | ~~123,00~~ | 73,80 |
| 1.000 - 10.000** | 100 | 3 | 0,6 | türkis | 1 | 9.280 007 | ~~123,00~~ | 73,80 |

## LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW

**Die passenden Spitzen dazu!**

LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW verfügen aufgrund ihrer hydrophoben Innenseite über eine sehr niedrige Flüssigkeitsretention verglichen mit Standard-Pipettenspitzen. So können sogar viskose Flüssigkeiten präziser pipettiert werden!

**Eigenschaften:**

- "ULTRALOW Retention" Pipettenspitzen mit leicht sichtbaren Volumengraduierungen
- Kompatibel mit allen gängigen Pipettenmarken
- Leicht zu bedienendes "Lift-and-Load" Refill-System
- Refill-Einsätze mit Volumen und LOT Nr. bedruckt
- Racks geeignet für Automations-Lösungen, stapelbar und autoklavierbar

**50 % Rabatt**

**LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW, im Rack**

| Volumen µl | Verpackungsinhalt | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 Racks à 96 Spitzen | 960 | 6.283 567 | ~~46,00~~ | 23,00 |
| 200 | 10 Racks à 96 Spitzen | 960 | 6.283 569 | ~~48,00~~ | 24,00 |
| 1.250 | 8 Racks à 96 Spitzen | 768 | 6.283 572 | ~~55,40~~ | 27,70 |

**LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW, im Refill System**

| Volumen µl | Verpackungsinhalt | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 x 96 | 960 | 6.283 565 | ~~33,70~~ | 16,85 |
| 200 | 10 x 96 | 960 | 6.283 568 | ~~31,60~~ | 15,80 |
| 1.250 | 8 x 96 | 768 | 6.283 570 | ~~41,90~~ | 20,95 |

HIRSCHMANN®

# Hirschmann - Maßgenaues dosieren!

## Flaschenaufsatz-Dispenser ceramus® classic

Der Klassiker für schnelles und ergebnissicheres Dosieren - ceramus® classic ist das bewährte Basisgerät für manuelles Dosieren. Hochwertige Materialien, einfache Handhabung und ausgereifter Bedienungskomfort erleichtern die Laborroutine.

Mit Keramikkolben. Hochpräziser, in festen Schritten einstellbarer Flaschendispenser zum reproduzierbaren Dosieren von Flüssigkeiten. Konformitätserklärung nach DIN 12600. Mit patentiertem Spezialkolben aus hochreiner $Al_2O_3$-Keramik. Die Kombination mit dem Glaszylinder garantiert dauerhafte Sicherheit und Präzision.

+ kein Abrieb + kein Quellen + keine thermischen Probleme

Der Einrastmechanismus verhindert wirkungsvoll ein versehentliches Verstellen des Volumens. Schutz bietet die Sicherheitsarretierung im Nullbereich. Der stabile Schutzmantel mit Sichtfenstern schützt vor Glasbruch. Bis maximal 121 °C dampfsterilisierbar.

+ Ansaug- und Ausstossventil leicht auswechselbar
+ geführter Ausstossschlauch verhindert den "Schnippeffekt"
+ verschraubter Ansaugschlauch für 100 % Dichtigkeit beim Ansaugen
+ Ventilsitze und Ventilkugel aus hochreiner Aluminiumoxid-Keramik

**bis zu 30 % Rabatt**

| Volumen ml | Teilung ml | Richtigkeit Max. Vol. (≤ ± R%) | Präzision Max. Vol. (≤ VK%) | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,2 - 1 | 0,05 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 831 | ~~259,00~~ | 181,30 |
| 0,4 - 2 | 0,05 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 832 | ~~259,00~~ | 181,30 |
| 1 - 5 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 833 | ~~259,00~~ | 181,30 |
| 2 - 10 | 0,25 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 834 | ~~259,00~~ | 181,30 |
| 5 - 30 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 835 | ~~341,00~~ | 255,75 |
| 10 - 60 | 1 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 836 | ~~373,00~~ | 279,75 |

## Flaschenaufsatz-Dispenser ceramus® HF

Die Spezialversion der ceramus® Serie zum Dosieren von Flusssäure und anderer problematischer Medien. Innovative Dosiertechnik unter Verwendung hochwertigster Materialien.

Konformitätserklärung nach DIN 12600. Mit Reagenz-Rückführsystem, variabler Volumeneinstellung in entsprechenden Schritten, Kolben, Zylinder, Ventilsitze und Kugel aus hochreinem Keramik ($Al_2O_3$), Ventilfeder aus Platin/Iridium, sterilisierbar bis 121 °C, komplett mit Schraubgewinde A 45 mm, 3 Gewinde-Adapter (A 32, S 40 und A 38), 1 Ansaugschlauch mit Überwurfmutter, 1 Ausstosseinheit, 1 Ventilmontageschlüssel, mit individueller Seriennummer und Kalibrierzertifikat.

HIRSCHMANN®

**20 % Rabatt**

| Typ | Volumen ml | Teilung ml | Richtigkeit Max. Vol. (≤ ± R%) | Präzision Max. Vol. (≤ VK%) | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/ VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Variabel | 2,0 - 10,0 | 0,25 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.287 799 | ~~743,00~~ | 594,40 |

# Julabo - Die Top-Adresse für hochwertige Temperierlösungen!

## Bad-/Umwälzthermostate CORIO™ CD

**Für interne und externe Temperieraufgaben mit transparenten Badgefäßen für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +100 °C**

Die Bad-/Umwälzthermostate der neuen CORIO Reihe sind mit hochwertigen transparenten Badgefäßen und Pumpenanschlüssen ausgestattet.

**Spezifikationen:**

+ Arbeitstemperaturbereich °C +20 ... +100
+ Temperaturkonstanz °C ±0,03
+ Heizleistung kW 2
+ Förderstrom 15 l/min
+ Druck 0,35
+ Umfangreiches Zubehör wie Deckel, Einsätze, Schläuche, Adapter etc. optional

Julabo

**20 % Rabatt**

| Typ | Füll-vol. l | Abmessungen (B x T x H) mm | Bad Öffnung mm | Badtiefe mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/ VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORIO™ CD-BT5 | 3,5 - 5 | 230 x 380 x 380 | 150 x 150 | 150 | 1 | 4.657 994 | ~~1.130,00~~ | 904,00 |
| CORIO™ CD-BT19 | 14 - 19 | 380 x 580 x 380 | 300 x 350 | 150 | 1 | 4.657 995 | ~~1.253,00~~ | 1.002,40 |
| CORIO™ CD-BT27 | 20 - 27 | 380 x 580 x 430 | 300 x 350 | 200 | 1 | 4.657 996 | ~~1.293,00~~ | 1.034,40 |

**CORIO CD Bad-/Umwälzthermostate für interne und externe Temperieraufgaben mit Badgefäßen aus Edelstahl für Arbeits-temperaturen von +20 °C bis +150 °C**

Die Bad-/Umwälzthermostate der neuen CORIO Reihe sind mit hochwertigen Badgefäßen aus Edelstahl und Pumpenanschlüssen ausgestattet.

**Spezifikationen:**

+ Arbeitstemperaturbereich °C +20 ... +150
+ Temperaturkonstanz °C ±0,03
+ Heizleistung kW 2
+ Förderstrom 15 l/min
+ Druck 0,35
+ Umfangreiches Zubehör wie Deckel, Einsätze, Schläuche, Adapter etc. optional

Julabo

**20 % Rabatt**

| Typ | Füll-vol. l | Abmessungen (B x T x H) mm | Bad Öffnung mm | Badtiefe mm | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORIO™ CD-B5 | 3,5 - 5 | 230 x 380 x 410 | 150 x 150 | 150 | 1 | 4.657 997 | ~~1.191,00~~ | 952,80 |
| CORIO™ CD-B13 | 9 - 13 | 380 x 400 x 420 | 300 x 180 | 150 | 1 | 4.657 998 | ~~1.378,00~~ | 1.102,40 |
| CORIO™ CD-B17 | 13 - 17 | 380 x 400 x 470 | 300 x 180 | 200 | 1 | 4.657 999 | ~~1.448,00~~ | 1.158,40 |
| CORIO™ CD-B19 | 14 - 19 | 380 x 580 x 420 | 300 x 350 | 150 | 1 | 4.658 000 | ~~1.438,00~~ | 1.150,40 |
| CORIO™ CD-B27 | 17 - 27 | 380 x 580 x 470 | 300 x 350 | 200 | 1 | 4.658 001 | ~~1.568,00~~ | 1.254,40 |
| CORIO™ CD-B33 | 26 - 39 | 910 x 360 x 430 | 660 x 320 | 150 | 1 | 4.658 002 | ~~2.500,00~~ | 2.000,00 |
| CORIO™ CD-B39 | 35 - 41 | 540 x 340 x 570 | 330 x 300 | 300 | 1 | 4.658 003 | ~~2.560,00~~ | 2.048,00 |

# KNF - intuitiv bedienbare Pumpen und Systeme!

## Chemiefeste Membran-Dosierpumpen SIMDOS® 02 / 10

KNF LAB

**Anwendung**

- Dosieren von Flüssigkeiten mit folgenden Vorteilen: Intuitive Bedienung, einfache Kalibrierung
- Einstellbar auf die Flüssigkeits-charakteristik
- Selbstansaugend und Trockenlaufsicher
- Strahlwassergeschützt IP 65
- Kleine Baugröße

**Spezifikationen**

- Druckhöhe: 6 bar
- Zulässige Umgebungstemperatur: +5 ... +40 °C
- Zulässige Flüssigkeitstemperatur: +5 ... +80 °C
- Abmessungen (B x T x H): 93 x 150 x 144 mm
- Pumpenkopf: wahlweise PP, PVDF oder PTFE
- Membrane: PTFE
- Ventile: FFKM
- Stromversorgung: 100-240 V, 50-60 Hz
- Gewicht: 0,9 kg

**30 % Rabatt**

| Typ | Kopf | Steuerung | Förderleist. | Dosiervol. | Max. Saughöhe | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIMDOS® 02 | PP | S | 0,03 ml - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 9.880 565 | ~~1.294,00~~ | 905,80 |
| SIMDOS® 02 | PP | RC | 0,03 ml - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 9.880 566 | ~~1.459,00~~ | 1.021,30 |
| SIMDOS® 02 | PVDF | S | 0,03 ml - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 9.880 567 | ~~1.387,00~~ | 970,90 |
| SIMDOS® 02 | PVDF | RC | 0,03 ml - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 9.880 568 | ~~1.552,00~~ | 1.086,40 |
| SIMDOS® 02 | PTFE | S | 0,03 ml - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 9.880 569 | ~~2.384,00~~ | 1.668,80 |
| SIMDOS® 02 | PTFE | RC | 0,03 ml - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 9.880 570 | ~~2.548,00~~ | 1.783,60 |
| SIMDOS® 10 | PVDF | RC | 1 ml - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.268 369 | ~~1.555,00~~ | 1.088,50 |
| SIMDOS® 10 | PTFE | S | 1 ml - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.268 389 | ~~2.391,00~~ | 1.673,70 |
| SIMDOS® 10 | PTFE | RC | 1 ml - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.268 390 | ~~2.556,00~~ | 1.789,20 |
| SIMDOS® 10 | PP | S | 1 ml - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.268 391 | ~~1.298,00~~ | 908,60 |
| SIMDOS® 10 | PP | RC | 1 ml - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.268 392 | ~~1.464,00~~ | 1.024,80 |
| SIMDOS® 10 | PVDF | S | 1 ml - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.268 393 | ~~1.390,00~~ | 973,00 |

## Membran-Vakuumpumpen LABOPORT®

KNF LAB

**Anwendung**

- Flüssigkeitsabsaugung über Vakuum, Entgasung, Geltrocknung, Rotations-verdampfung, Vakuumkonzentrator
- Förderrate bis zu 2,04 m³/h und ein Endvakuum bis 2 mbar abs.
- Hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- PTFE-Pumpenkopf in Kombination mit PTFE-beschichteter Membrane sind ideal für sehr aggressive/korrosive Gase und Dämpfe

**Spezifikationen**

- Betriebsüberdrück: 1 bar
- Schlauchanschluss: ID10 mm
- Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur: 5 bis 40 °C
- Pumpenkopf: PTFE
- Membrane: PTFE-beschichtet
- Ventile: FFPM

**30 % Rabatt**

| Typ | Breite mm | Länge mm | Höhe mm | Förderleist. l/min | Endvakuum mbar abs. | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N 810.3 FT.18 | 140 | 281 | 187 | 10 | 8 | 1 | 9.880 612 | ~~1.246,00~~ | 872,20 |
| N 820.3 FT.18 | 154 | 312 | 207 | 20 | 8 | 1 | 9.880 613 | ~~1.547,00~~ | 1.082,90 |
| N 840.3 FT.18 | 166 | 341 | 226 | 34 | 8 | 1 | 9.880 614 | ~~1.696,00~~ | 1.187,20 |
| N 842.3 FT.18 | 167 | 341 | 223 | 34 | 2 | 1 | 9.880 675 | ~~2.756,00~~ | 1.929,20 |

# Scientific Industries - Schütteln und Mischen wie ein Genie!

## bis zu 50 % Rabatt

## Vortex-Genie®-Serie

**Robuste und zuverlässige Schüttelgeräte zum schnellen Mischen und Schütteln von Proben. Vielfältiges Zubehör: z. B. Aufsätze für Reagenzgläser, Bechergläser, Reaktionsgefäße etc. Aufsätze durch Schnappverschlusssystem leicht auswechselbar.**

**Vortex-Genie® 2**
Intervallbetrieb (mit Hilfe der Startautomatik ausgelöst durch Druck auf den Aufsatz) oder Dauerbetrieb möglich.

**Vortex-Genie® 2T mit integrierter Zeitschaltuhr**
Einstellmöglichkeiten: 1 bis 60 s (Intervallbetrieb), 1 bis 60 min (Hands-Free-Mode) oder Dauerbetrieb.

**Digital Vortex-Genie® 2 mit Drehzahl- und Zeiteinstellung (Timerfunktion) über Digitalanzeige**
Einstellmöglichkeiten: 1 bis 99 s (Intervallbetrieb), 1 bis 99 min (Hands-Free-Mode) oder Dauerbetrieb.
Nach 10 min Nichtbenutzung schaltet sich der Mixer in den "Sleep"-Modus. Erhöhung der Drehzahl in 10 $min^{-1}$ Schritten.

**Vortex Genie® Pulse**
Voll programmierbarer Vortex-Mischer mit ON/OFF-Funktion. Impuls von 0,1 sec bis 99 min.

Bemerkung: diverse Aufsätze optional verfügbar

| Typ | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| Vortex Genie® 2 | 1 | 9.730 060 | ~~423,00~~ | 211,50 |
| Vortex-Genie® 2T | 1 | 9.730 121 | ~~591,60~~ | 384,54 |
| Digital Vortex-Genie® 2 | 1 | 6.240 599 | ~~615,10~~ | 399,82 |
| Vortex Genie® Pulse | 1 | 6.287 675 | ~~497,80~~ | 323,57 |

# Mettler-Toledo - qualitativ hochwertige Messungen für Ihr Labor!

METTLER TOLEDO

**30 % Rabatt**

## pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20 / FiveEasy Plus™ pH FP20

**FiveEasy™ und FiveEasy™ Plus Benchtop-Meter bieten genaue pH / mV-Messungen mit einem einzigen Tastendruck.**

- Großes, leicht ablesbares Display mit allen wichtigen Informationen auf einen Blick
- Fünf selbsterklärende Tasten für einfache Bedienung
- Schnelle und einfache Konnektivität für sichere Datenübertragung zur Dokumentation (nur FP Modell)
- Elektrodenarm-Verlängerungsstange eingeschlossen

- **F20-Meter**
  Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat und Stromversorgung
- **F20-Standard**
  wie F20-Meter, zusätzlich mit 3-in-1 Elektrode LE438 und 1 x 4,01, 1 x 7,00 und 1 x 9,21 Puffer (Beutel)
- **FP20-Meter**
  Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat und Stromversorgung
- **FP20-Standard**
  wie FP20-Meter, zusätzlich mit 3-in-1 Elektrode LE438 und 1 x 4,01, 1 x 7,00 und 1 x 9,21 Puffer (Beutel)
- **FP20-Bio**
  wie FP20-Meter, zusätzlich mit 3-in-1 Glas-Elektrode LE410 und 1 x 4,01, 1 x 7,00 und 1 x 9,21 Puffer (Beutel)
- **FP20-Micro**
  wie FP20-Meter, zusätzlich mit Micro-Glas-Elektrode LE422 und 1 x 4,01, 1 x 7,00 und 1 x 9,21 Puffer (Beutel)
- **FP20-TRIS**
  wie FP20-Meter, zusätzlich mit Glas-Elektrode LE420 (bewegliche Membranhülse) und 1 x 4,01, 1 x 7,00 und 1 x 9,21 Puffer (Beutel)

**Spezifikationen**

- Messbereiche (Genauigkeit): pH F20/FP20:
  0,00 bis 14,00 pH/-2,00 bis 16,00 pH (±0,01 pH)
- mV: -2.000 bis 2.000 mV (±1 mV)
- Temperatur F20/FP20:
  0 bis 100 °C (0,5 °C) / -5 bis 105 °C (0,3 °C)
- Eingang: BNC, Cinch (NTC 30 kΩ)
- Temperaturkompensation: ATC und MTC
- Netzanschluss: 100-240 V/50-60 Hz/12 V DC
- Kalibrierung F20: 3 Punkte, linear, 4 vordefinierte Puffer
- Kalibrierung FP20: 5 Punkte, linear/segmentiert, 4 vordefinierte Puffer

**Nur FP20:**

- Datenspeicher: 200 Messungen
- Schnittstelle: RS232, USB, Referenzeingang

| Typ | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| F20-Meter | 1 | 6.280 100 | ~~418,00~~ | 292,60 |
| F20-Standard Kit | 1 | 6.280 101 | ~~555,00~~ | 388,50 |
| FP20-Meter | 1 | 6.280 102 | ~~597,00~~ | 417,90 |
| FP20-Standard Kit | 1 | 6.280 103 | ~~743,00~~ | 520,10 |
| FP20-Bio | 1 | 6.280 104 | ~~759,00~~ | 531,30 |
| FP20-Micro | 1 | 6.280 105 | ~~764,00~~ | 534,80 |
| FP20-TRIS | 1 | 6.280 106 | ~~743,00~~ | 520,10 |

# Motic - setzt neue Standard in der Mikroskopie

Motic
MORE THAN MICROSCOPY

## Inverses Routine-Mikroskope für die Zellkultur, AE2000

- Moderne Unendlich-Optik [CCIS®]
- Tuben Siedentopf-Typ, Binokular-/Fototubus 45°, SFZ20
- Augenabstand 48-75 mm
- Okulare Weitfeld Brillenträger N-WF10X/20 mm, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- 4-fach Objektivrevolver, seitwärts gerichtet
- Objektive CCIS Plan Achromat PL 4x, LWD PL 40x
- CCIS Plan Achromat Phase PL Ph10x , LWD PL Ph20x
- einfache Tischplatte mit Tischeinsatz Glas/ Metall, Fläche 200 x 239 mm
- Kondensor ELWD N.A. 0.30 mit Phasenschieber (Ph1, BF)
- Beleuchtung regelbar, 6V/30 W Halogen mit Auto Modus
- Lieferumfang: Ø 45 mm Blaufilter, Interferenzfilter grün und Neutralfilter mit Schieber, Zentrierteleskop, Netzkabel, Inbusschlüssel, Vinyl-Staubschutzhülle.
- leicht austauschbares LED-Modul als Zubehör erhältlich

Optional Phasenkontrast 4x/40x, Objektführer mit Halterahmen.

| Version | Beschreibung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Preis/VE EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| AE2000 | Binokular | 1 | 9.727 030 | ~~2.412,00~~ | 1.567,80 |
| AE2000 | Trinokular | 1 | 9.727 031 | ~~2.773,00~~ | 1.802,45 |

**35 % Rabatt**

## Tablet Mikroskopkameras Moticam

MOTICs neue Generation von Tablet-Kameras. Drei neue Modelle für platzsparendes Mikroskopieren ohne Computer. Die Nachfolger der Tablet-Kameras S2 und T2 bieten eine erweiterte Flexibilität digitaler Mikroskopie in Ausbildung, Labor und Industrie.

Alle Kameras werden über den Fotoausgangs eines Mikroskops per c-mount montiert. Der CMOS-Sensor hat jeweils eine Größe von 1/2.5". Die Auflösung der Live-Bilder ist Format-abhängig: bei 16:9 sind es 1280x720 Pixel, bei 4:3 sind es maximal 1280x960 Pixel. Gespeichert werden die Bilder in 5 MP Auflösung.

Das Modell BTW wird ohne Tablet geliefert; hier kann der Anwender sein eigenes Tablet nutzen. Die Android-Tablets von BTU8 (schwarzes Gehäuse mit 8" Bilddiagonale) bzw. BTU10 (10", weißes Gehäuse) werden mit vorinstallierter App "MotiConnect" ausgeliefert und sind separat (ohne Kamera) nutzbar. Die Auflösung beider Modelle beim Speichern von Videos beträgt 720P(HD), bei der Kamera BTW ist die Auflösung Tablet-abhängig.

**30 % Rabatt**

Betriebssystem bei BTU8 und BTU10 ist Android 5.0. Der Arbeitsspeicher RAM beträgt 1 GB, der NAND FLASH 16 GB.

Der Mini-HDMI Port erlaubt den Anschluss großformatiger HDMI-Monitore, die Nutzung des Tablets als Hotspot ermöglicht eine Wi-Fi-Übertragung des Livebildes auf bis zu 6 externe Tablets/Smartphones/Computer/Laptops.

Im Lieferumfang von BTU8 und BTU10 sind enthalten: MicroSD-Karte 8 GB, HDMI-und USB-Kabel, die Software Motic Images Plus 3.0 (für die Nutzung des Livebildes an Computer/Laptop), ein Kalibriermaßstab für exakte Messungen sowie ein Ladegerät.

| Version | Beschreibung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| Moticam BTU8 | schwarz, 8'' Bilddiagonale | 1 | 6.283 033 | ~~604,00~~ | 422,80 |
| Moticam BTU10 | weiß, 10'' Bilddiagonale | 1 | 6.283 034 | ~~862,00~~ | 603,40 |
| Moticam BTW | ohne Tablet | 1 | 6.283 035 | ~~503,00~~ | 352,10 |

| Beschreibung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| Adapter C-Mount 0.5x | 1 | 7.626 193 | ~~133,00~~ | 93,10 |

# SOCOREX - der Hersteller rund ums Dosieren!

## Variable Repetierpipette Stepper™ 411

SOCOREX SWISS

Höchst komfortable Pipette für verlässliches Seriendosieren zwischen 10 und 5.000 µl. Die einmalige Vier-Fingerdruck-Funktion entlastet den Daumen. Sorgfältig ausgewählte Materialien bieten außerordentliche Schockresistenz. Kompakte und einfache Form des Gehäuses verringert interne Kontaminierung. Auswahl an 53 verschiedenen Volumina, bis zu 73 Dosierungen pro Füllung. Zwei Jahre Garantie.

**Produktvorteile:**

- 4-Finger-Aktivierung
- Deutliche Anzeige des Volumens und Anzahl gewünschter Dosierungen
- Drei farbkodierte Direktverdrängungs-Spritzen
- Stopmechanismus am Ende des Dosierens
- Klare Anzeige der Einstellungen

| Beschreibung | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|
| Stepper™ 411. inkl. farbcodierte Einstell-knöpfe. Adapter. Muster von Ecostep-Spritzen | 1 | 9.411 561 | ~~260,50~~ | 169,33 |
| PVC-Ständer | 1 | 9.411 567 | ~~39,50~~ | 29,63 |

**bis zu 35 % Rabatt**

## Die passenden Spritzen dazu: Spritzen EcostepTM (PE / PP)

SOCOREX SWISS

Die Einwegspritzen aus PE/PP sind schnell und einfach in den Stepper™ 411 einschiebbar. Drei Größen von Spritzen decken den gesamten Volumenbereich von 10 bis 5.000 µl. Die identische Farbcodierung von Spritzen und Einstellknöpfen verhindert anfällige Fehleinstellungen.

| Typ | Volumen µL | Kapazität | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nicht steril | 10 - 100 | 0,75 | 100 | 9.411 509 | ~~80,00~~ | 60,00 |
| Nicht steril | 50 - 500 | 3,75 | 100 | 9.411 511 | ~~80,00~~ | 60,00 |
| Nicht steril | 500 - 5.000 | 37,5 | 100 | 9.411 513 | ~~108,00~~ | 81,00 |

**25 % Rabatt**

# Competence in Science

FAUST

## Bandelin - Top-Qualität zum Top-Preis

BANDELIN electronic

## 35 % Rabatt

## Ultraschall-Bäder SONOREX SUPER

**SONOREX SUPER Ultraschall-Bäder**

Diese Geräte arbeiten mit 35 kHz und haben PZT-Schwingsysteme für stärkste Reinigungsleistung und große Tiefenwirkung. Sweeptec® für ein besonders homogenes Schallfeld. Wahlweise mit eingebauter Heizung 30 bis 80 °C thermostatisch regelbar. Leistungsangabe: Ultraschall-Spitzenleistung und HF-Leistung W eff., 230 V~, 50/60 Hz. Alle Geräte mit Edelstahlschwingwannen (RK 102 H Schwingwanne hartverchromt) und -gehäuse, tropfwassergeschützt. Alle Geräte haben CE-Kennzeichnung.

**Reinigen von technischen Glaswaren wie Büretten, Pipetten, Petrischalen, Laborgläsern.**

- \+ Analysensieben bis Ø 400 mm, Metallteilen aller Art und Elektronikbauteilen.
- \+ Entgasen von Flüssigkeiten zur Konzentrationsbestimmung
- \+ Beschleunigen von Aufschlämmprozessen.

**Zu den Bädern sind verschiedene Zubehöre wie Einhängekörbe und Deckel erhältlich. Gerne beraten wir Sie.**

| Typ | Inhalt l | Abmessungen innen (B x T x H) mm | Ultraschall leist. W | HF-Leistung W eff. | Heizleist. W | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis/VE EUR | Jetzt EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RK 31 H | 0,9 | 190 x 85 x 60 | 160 | 40 | 70 | 1 | 6.200 370 | ~~350,00~~ | 227,50 |
| RK 31 | 0,9 | 190 x 85 x 60 | 160 | 40 | | 1 | 9.877 021 | ~~298,00~~ | 193,70 |
| RK 52 | 1,8 | 150 x 140 x 100 | 240 | 60 | | 1 | 9.877 052 | ~~520,00~~ | 338,00 |
| RK 52 H | 1,8 | 150 x 140 x 100 | 240 | 60 | 140 | 1 | 9.877 051 | ~~664,00~~ | 431,60 |
| RK 100 | 3 | 240 x 140 x 100 | 320 | 80 | | 1 | 9.877 100 | ~~576,00~~ | 374,40 |
| RK 100 H | 3 | 240 x 140 x 100 | 320 | 80 | 140 | 1 | 9.877 101 | ~~700,00~~ | 455,00 |
| RK 102 H | 3 | 240 x 140 x 100 | 480 | 120 | 140 | 1 | 9.877 103 | ~~998,00~~ | 648,70 |
| RK 103 H | 4 | 240 x 140 x 150 | 560 | 140 | 200 | 1 | 9.877 114 | ~~1.019,00~~ | 662,35 |
| RK 106* | 5,6 | 240 x 130* | 480 | 120 | | 1 | 9.877 106 | ~~885,00~~ | 575,25 |
| RK 156 | 6 | 500 x 140 x 100 | 640 | 160 | | 1 | 9.877 156 | ~~1.044,00~~ | 678,60 |
| RK 156 BH | 9 | 500 x 140 x 150 | 860 | 215 | 600 | 1 | 9.877 155 | ~~1.405,00~~ | 913,25 |
| RK 255 H | 5,5 | 300 x 150 x 150 | 640 | 160 | 280 | 1 | 9.877 256 | ~~1.147,00~~ | 745,55 |
| RK 510 | 9,7 | 300 x 240 x 150 | 640 | 160 | | 1 | 9.877 510 | ~~1.044,00~~ | 678,60 |
| RK 510 H | 9,7 | 300 x 240 x 150 | 640 | 160 | 400 | 1 | 9.877 511 | ~~1.287,00~~ | 836,55 |
| RK 512 H | 13 | 300 x 240 x 200 | 860 | 215 | 400 | 1 | 9.877 512 | ~~1.698,00~~ | 1.103,70 |
| RK 514 | 13,5 | 325 x 300 x 150 | 860 | 215 | | 1 | 9.877 540 | ~~1.502,00~~ | 976,30 |
| RK 514 H | 13,5 | 325 x 300 x 150 | 860 | 215 | 600 | 1 | 9.877 516 | ~~1.760,00~~ | 1.144,00 |
| RK 514 BH | 18,7 | 325 x 300 x 200 | 860 | 215 | 600 | 1 | 9.877 515 | ~~1.817,00~~ | 1.181,05 |
| RK 1028 | 28 | 500 x 300 x 200 | 1.200 | 300 | | 1 | 9.877 537 | ~~2.043,00~~ | 1.327,95 |
| RK 1028 H | 28 | 500 x 300 x 200 | 1.200 | 300 | 1.300 | 1 | 9.877 529 | ~~2.372,00~~ | 1.541,80 |
| RK 1028 C | 45 | 500 x 300 x 300 | 2.000 | 500 | | 1 | 9.877 528 | ~~3.124,00~~ | 2.030,60 |
| RK 1040* | 39,5 | 500 x 195* | 1.520 | 380 | | 1 | 9.877 108 | ~~2.876,00~~ | 1.869,40 |
| RK 1050 | 58 | 600 x 500 x 200 | 2.400 | 600 | | 1 | 9.877 551 | ~~3.551,00~~ | 2.308,15 |

*Ø x T